

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Valor Agregado Bruto (VAB) de las industrias de la enseñanza respecto del Producto Interno Bruto (PIB).
DEFINICIÓN	Este indicador muestra la participación del Valor Agregado Bruto (VAB) del sector de la enseñanza respecto del PIB de la economía.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$VAB_e/PIB = \frac{VAB_{e(t)}}{PIB_{(t)}} * 100$ <p>Dónde:</p> <p>VAB_e/PIB = Valor Agregado Bruto de las industrias de enseñanza¹ en el año (t) respecto del PIB en el año (t).</p> <p>$VAB_{e(t)}$ = Valor Agregado Bruto de las industrias de la enseñanza en el año (t).</p> <p>$PIB_{(t)}$ = Producto Interno Bruto en el año (t).</p>	
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	
<p>Valor Agregado Bruto de la enseñanza: Se define como la producción de las industrias de la enseñanza (productos característicos y conexos) valorada a precios básicos menos el consumo intermedio valorado a precios de comprador. Es una medida relevante para identificar el aporte de la educación al PIB.</p> <p>Producto Interno Bruto (PIB): es el valor de los bienes y servicios de uso final generados por los agentes económicos durante un período.</p> <p>Productos característicos de la educación: Son todos los bienes y servicios típicos de la actividad de la educación.</p> <p>Productos conexos de la educación: Son aquellos que de una u otra manera contribuyen a la prestación de servicios de la educación y a mejorar la prestación de los servicios, tales como: Prendas de vestir; productos del papel y productos de editoriales imprentas y otros artículos de enseñanza; muebles de cualquier tipo, construcción de edificios no residenciales de educación, entre otros.</p>	
METODOLOGÍA DE CÁLCULO	
El Valor Agregado Bruto se define como la valoración económica de la riqueza generada por los sectores públicos y privados en la producción de actividades de enseñanza (productos característicos y conexos).	

El cálculo del VAB agrega al VAB de las sub-industrias de la educación (niveles educativos) que a su vez están compuestas por los sectores institucionales del Gobierno General, Sociedades no Financieras, ISFLSH y Hogares.

Por otro lado, el PIB es un indicador macroeconómico calculado por el Banco Central del Ecuador y que se utiliza como referencia para análisis de contribución sectorial.

La fórmula del cálculo de la variable es:

$$\text{VAB} = \text{Pcc} - \text{Ci}$$

Dónde:

VAB = Valor Agregado Bruto

Pcc = Producción a precios básicos

Ci = Consumo intermedio

LIMITACIONES TÉCNICAS

Una de las limitaciones de este indicador es la diferencia entre los resultados del sector de enseñanza de Cuentas Nacionales vs Cuentas Satélite de Educación. Si bien las CSE se encuentran elaboradas bajo el marco metodológico del Sistema de Cuentas Nacionales, existen diferencias en la delimitación de las actividades de servicios de enseñanza que en las CSE incluyen actividades de rectoría en educación, gobiernos locales y producción conexas a la educación y por otro lado el método de cálculo de las CSE utiliza la agregación de microdatos, por lo que no se desprende directamente de los agregados de educación de cuentas nacionales.

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR		Porcentaje
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		Participación de la riqueza generada del sector enseñanza dentro del PIB de la economía.
FUENTE DE DATOS		Cuentas Satélite de Educación 2007-2019, INEC. Cuentas Nacionales, BCE.
PERIODICIDAD DEL INDICADOR		Anual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		2007-2019
CALENDARIO DE PUBLICACIÓN DEL INDICADOR		Diciembre
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional
	GENERAL	Sector (Público y Privado)
	OTROS ÁMBITOS	Niveles de educación
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica

RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL DE E	Calendario Estadístico 2021	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de Cuentas Nacionales (2008) - Cuentas Satélite de Educación. 	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	Septiembre, 2019	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	Diciembre, 2021	
CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO	2. Estadísticas económicas	
HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR	No aplica	
RESEÑA DEL INDICADOR	El indicador muestra la participación de la riqueza generada del sector de enseñanza respecto del Producto Interno Bruto (PIB).	
CLASIFICADOR SECTORIAL	Cuentas Económicas	2.2
ELABORADO POR	INEC: Dirección de Estadísticas Económicas, Unidad de Gestión de Análisis de Síntesis.	

SINTAXIS
No aplica